

Selezionatrice ponderale Essentus®

La versatile serie di selezionatrici ponderali

ORA
disponibile con
MID e nastro
trasportatore in
acciaio inox



❗ Essentus® Efficiency L/H

- Facile da utilizzare
- Sistema di trasporto robusto
- Nastri di diverse lunghezze e larghezze

❗ Essentus® Performance L/H

Caratteristiche aggiuntive rispetto ad Efficiency:

- La funzione di auto-apprendimento automatica facilita la configurazione
- Vasta gamma di opzioni
- Regolazione automatica della velocità

La serie di selezionatrici ponderali dinamiche Essentus® offre quattro modelli per un controllo semplice e preciso peso e di completezza e di alimenti confezionati e di altri prodotti.

La comprovata tecnologia Minebea Intec per numerose applicazioni

- ❗ La scelta di Essentus® riduce i costi **di approvvigionamento**.
- ❗ La funzione di auto-apprendimento garantisce **una semplice avviamento ed impostazione** dei parametri di pesatura senza una conoscenza approfondita dello strumento.
- ❗ Le molteplici opzioni meccaniche e software consentono **diverse applicazioni**.
- ❗ La German Quality di Minebea Intec assicura una **lunga durata e periodi di fermo minimi**.

Essentus® possibili combinazioni

Peso del prodotto fino a 6 kg

Peso del prodotto fino a 60 kg

Essentus® Efficiency

- Controllo preciso del peso e di completezza
- Facile da utilizzare
- Supporta diversi nastri trasportatori
- Sistema di trasporto robusto
- Alto potenziale di risparmio

Essentus® Efficiency L

Peso del prodotto fino a 6 kg



ORA
disponibile
con nastro
trasportatore in
acciaio inox

Essentus® Efficiency H

Peso del prodotto fino a 60 kg



Caratteristiche aggiuntive di Essentus® Performance

- Controllo di tendenza opzionale
- Funzione di auto-apprendimento per una semplice configurazione
- Regolazione automatica della velocità
- Analisi statistica dettagliata e svariate interfacce disponibili
- Approvazione MID per vari sistemi di pesatura

Essentus® Performance L

Peso del prodotto fino a 6 kg



ORA
disponibile con
MID e nastro
trasportatore in
acciaio inox

Essentus® Performance H

Peso del prodotto fino a 60 kg



Specifiche tecniche

Selezionatrice ponderale Essentus® L				
Parametri	WS 0,6 kg	WS 1,5 kg	WS 3,0 kg	WS 6,0 kg
* L'opzione SSC (Stainless Steel Conveyor [Nastro trasportatore in acciaio inox]) non è disponibile per WS 0,6 kg.				
Sistema di pesatura	WS 0,6 kg	WS 1,5 kg	WS 3,0 kg	WS 6,0 kg
Campo di pesata (g)	Fino a 600	Fino a 1500	Fino a 3000	Fino a 6000
Campo di pesata MID (g) (Performance L)	–	–	175...3000	350...6000
Risoluzione (g)	0,1	0,2	0,5	1
Valore di calibrazione minimo ammissibile (g)	–	–	1	2
Celle di carico	1			
Motore	24 V EC Motor Controllo del motore, a prova di cortocircuito, con monitoraggio della temperatura			
Produzione max (pz./min)	72 (Eff.); 180 (Perf.)		51 (Eff.); 120 (Perf.)	
Campo di velocità standard Efficiency L (m/s)	0,2 – 0,6			
Campo di velocità standard Performance L (m/s) * Approvato MID fino a 1,2 m/s	0,2 – 1,5	0,2 – 1,0 0,5 – 1,5	0,2 – 1,0 0,5 – 1,4	0,2 – 1,0 0,5 – 1,4
Larghezza del nastro di ingresso (mm)	150	150 / 200 / 250 / 300		
Diametro dei rulli nastro di ingresso (mm)	30			
Nastro di ingresso	Standard (bianco) o particolare (blu) (come standard nel nastro di trasporto in acciaio inox), poliuretano			
Interasse nastro di pesatura (mm)	310	300 / 350 / 400 / 450 / 500		
Larghezza del nastro di pesatura (mm)	50 / 100 / 150	150 / 200 / 250 / 300		
Diametro dei rulli nastro di pesatura (mm)	21	30		
Nastro di pesatura	Più cinghie piatte o cinghiali	Bianco (standard) o blu (opzione), poliuretano		
Interasse nastro di uscita (mm)	300 / 350 / 400 / 450 / 500			
Larghezza del nastro di uscita (mm)	150	150 / 200 / 250 / 300		
Diametro dei rulli nastro di uscita (mm)	30			
Nastro di uscita	Bianco (standard) o blu (opzione), poliuretano			
Altezze di trasporto (mm)	Da 450 a 1100 (divisione 50 mm)			
Intervallo di regolazione del piedino (mm)	± 25			
Sistema di trasporto Opzione SSC	Corpo del nastro: acciaio inox; rulli: acciaio inox; supporto di cuscinetto: POM; nastro del rilevatore di metalli: laminato Nessun nastro di alimentazione/uscita aggiuntivo possibile			
Armadio elettrico e struttura	Acciaio inox			
Tensione di alimentazione	UAC = 115/230 V (+10%/-15%); 50/60 Hz (L1, N, PE)			
Potenza assorbita (VA)	400			
Grado di protezione	IP 54 (standard), IP 65 (opzionale)			
Campo di temperatura dei trasportatori (°C)	0...+40 MID: +5...+40			

Opzione SSC: il materiale del contenitore di scarto per la selezionatrice ponderale è in plastica rinforzata o in acciaio inox con sportello in plastica.



Essentus® Efficiency L



Essentus® Performance L

Selezionatrice ponderale Essentus® H

Parametri	WS 40 kg	WS 40 kg	WS 60 kg	WS 60 kg
Sistema di pesatura	WS 40 kg	WS 40 kg	WS 60 kg	WS 60 kg
Campo di pesata (g)	2500...40000		2500...60000	
Campo di pesata MID (g) (Performance H)	3330....40000		6670...60000	
Risoluzione (g)	5		10	
Celle di carico	1	4	4	
MID disponibile?	Sì (solo Performance)	Sì (solo Performance)	Sì (solo Performance)	
Valore di calibrazione (g) (MID Performance)	10	10	20	
Motore	Motore trifase			
Produzione max (pz./min) (Efficiency H)	53	53	53	53
Produzione max (pz./min) (Performance H)	80	60	60	50
Campo di velocità standard Efficiency H (m/s)	0,15 – 0,5 0,25 – 0,8		0,2 – 0,6 0,35 – 0,8	
Campo di velocità standard Performance H (m/s) * Approvato MID fino a 1,2 m/s	0,15-0,5 0,25-0,8 0,4-1,25 0,5-1,5*		0,2-0,6 0,35-1,0 0,5-1,5*	
Interasse nastro di pesatura (mm)	600 / 800	1000 / 1300 / 1500	1030 / 1230 / 1430	1430 / 1630 / 1830 / 2030
Lunghezza totale nastro di pesatura (mm)	660 / 860	1060 / 1360 / 1560	1100 / 1300 / 1500	1500 / 1700 / 1900 / 2100
Larghezza del nastro di pesatura (mm)	400	500	700	900
Diametro dei rulli nastro di pesatura (mm)	60		70	
Nastro di pesatura	Nero, bianco (standard)			
Altezze di trasporto (mm)	Performance: 450 ... 1100 (divisione in 50) Versione: quadro elettrico montato sul telaio della bilancia : da 550, con interasse 1000: da 600 Efficiency: 450 ... 1100 (divisione in 50)			
Intervallo di regolazione del piedino regolabile (mm)	± 25			
Trasportatore (supporto cuscinetti/telaio)	Standard: Alluminio/acciaio inox Opzione: Acciaio inox/acciaio inox	AA = 1000: Standard: Alluminio/acciaio inox Opzione: Acciaio inox/acciaio inox AA > 1000: Standard: Alluminio/alluminio Opzione: Acciaio inox/alluminio	AA > 1000: Standard: Alluminio/alluminio Opzione: Acciaio inox/alluminio	
Rulli	Standard: Acciaio zincato Opzione: Acciaio inox			
Armadio elettrico e struttura	Acciaio rivestito a polvere (RAL7043) o acciaio inox (opzionale)			
Nastro di ingresso opzionale (mm)	AA × BB = 600 × 400 (base comune)			
Tensione di alimentazione	UAC = 230 V (+10% / -15%); 50/60 Hz (L1, N, PE)			
Potenza assorbita (VA)	500		850	
Grado di protezione	IP 54 (standard), IP 65 (opzionale)			
Campo di temperatura dei trasportatori (°C)	0....+40 MID: +5...+40			



Essentus® Performance H



Essentus® Efficiency H

Allestimento

Selezionatrice ponderale Essentus® Efficiency

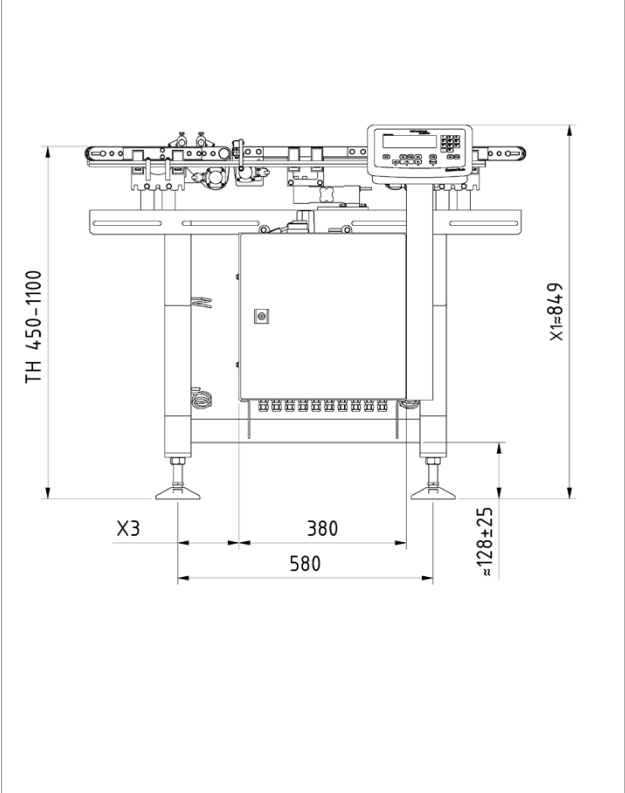
Funzioni standard	
Terminale operatore	Integrato in un armadio in acciaio inossidabile
Terminale operatore	5" display LCD con tastiera
Memoria prodotti	Per 100 prodotti
Trasmissione dati singolo valore di peso	RS232
Opzioni	
Indicatore separato	3 m o 5 m (montaggio a cura del cliente)
Armadio e indicatore separati	3 m o 5 m (montaggio a cura del cliente)
Colonnina luminosa	1 LED rosso, 1 LED rs e segnalatore acustico, 3 LED rosso/verde/arancione e un segnalatore acustico
Trasmissione dati singolo valore di peso	Interfaccia seriale RS422, RS485, RS232
Trasmissione dati Factory-Bus/Bus di campo	ProfiNET-IO, ProfiBus-DP, EtherNET-TCP/IP, EtherNET/IP (Rockwell)

Selezionatrice ponderale Essentus® Performance

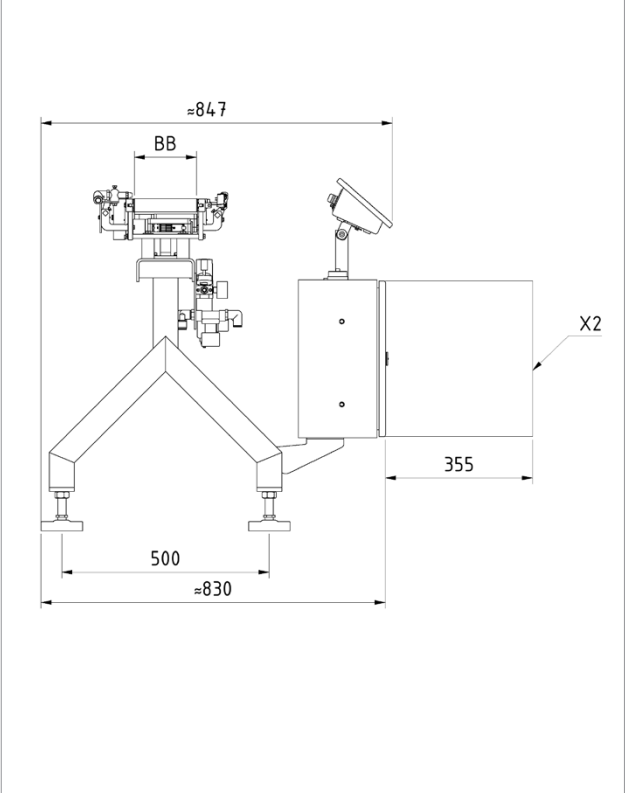
Funzioni standard	
Terminale operatore display grafico	5,8" display grafico a colori LCD, per la visualizzazione del valore di peso, dello stato, di grafici a barre e di testi di dialogo/del menu comprese analisi statistiche dettagliate
Cinque tasti funzione	Tasti di comando per l'avvio, l'arresto e l'azzeramento nonché tastierino alfanumerico per l'immissione di testo
Memoria prodotti	Per 100 prodotti
Velocità del nastro regolata da programma	Per un controllo ottimale dei singoli prodotti
Protezione tramite password	2 livelli e 1 servizio
Azzeramento	Automatico
Modalità di apprendimento	Per un'impostazione e un'ottimizzazione dei parametri di pesatura semplici e affidabili
Uscite	Selez. pond. pronta, nastro in funzione, guasto (isolate galvanicamente con un contatto relè)
Modo operativo	Bilancia di classificazione con analisi prodotti preconfezionati/selezione a 3 zone o 4 limiti di classificazione definibili dall'utente, selezione a 3 o 5 zone
Display operativi	Codice prodotto, nome, peso nominale, data/ora, ultimo valore di peso singolo, classificazione (3/5 classi) e suddivisione in classi (numeri e diagramma), valore medio, valore minimo, valore massimo, peso totale, numero complessivo dei prodotti (elevato, OK, basso), deviazione standard, numero dei prodotti eliminati
Diagnostica	Finestre di dialogo per la diagnosi e riparazione, lista errori
Funzioni opzionali	
Armadio elettrico separato	3 m o 5 m
Pulsante per arresto di emergenza	
Visualizzazione classificazione	3 LED rosso, verde, arancio, 3 LED rosso, verde, arancio, e segnalatore acustico, 5 LED rosso, verde, arancio, blu, bianco, 5 LED rosso, verde, arancio, blu, bianco e segnalatore acustico
Trasmissione dati singolo valore di peso	Interfaccia seriale RS232, RS485
Trasmissione dati Factory-Bus/Bus di campo	ProfiNET-IO
Versione delle fotocellule	Fotocellula laser fotocellula riflessione (oggetti trasparenti)
Monitoraggio del livello di riempimento, recipiente di raccolta, peso non conforme - arresto del nastro: I/P5	
Modalità d'emergenza	
Pulsante On/off separato	
Segnalazione impianto pronto	Uscita pot. isolata, LED verde
Segnalazione errore - arresto del nastro	Uscita pot. isolata, LED rosso, LED rosso e segnale acustico
Monitoraggio dell'aria compressa - arresto del nastro	
Controllo dell'espulsione - arresto del nastro Linea dei prodotti accettati	
Sistema di registrazione	Stampante esterna, interfaccia RS232; stampante esterna, interfaccia RS485, non inclusa
Regolatore di tendenza	Regolatore a 3 punti con segnale correttivo +/-, regolatore a 3 punti con treno di impulsi
USB Print	Protocollo su chiave USB
Ignora bilancia	
Avvio/arresto esterno	
Controllo a distanza via Ethernet	
Controllo di completezza con media mobile	

Disegni tecnici

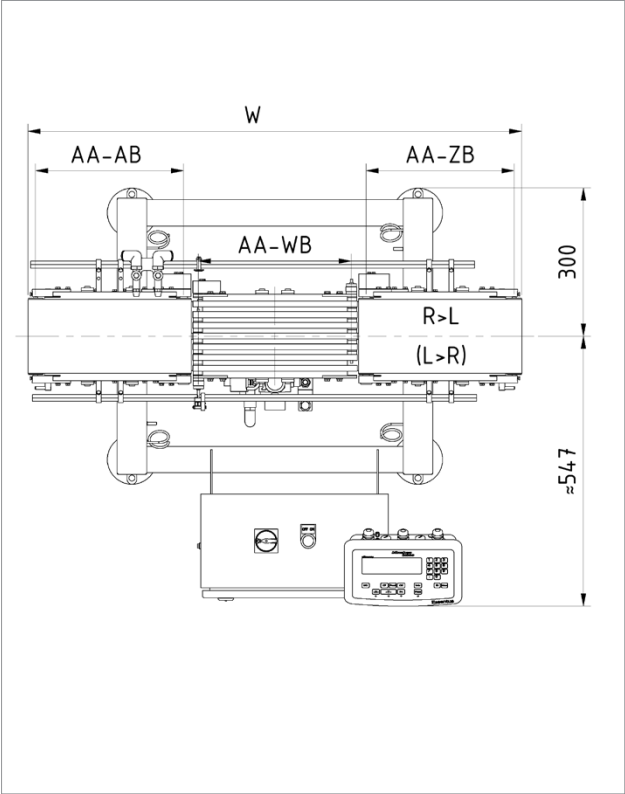
Selezionatrice ponderale Essentus® Efficiency L



Vista frontale



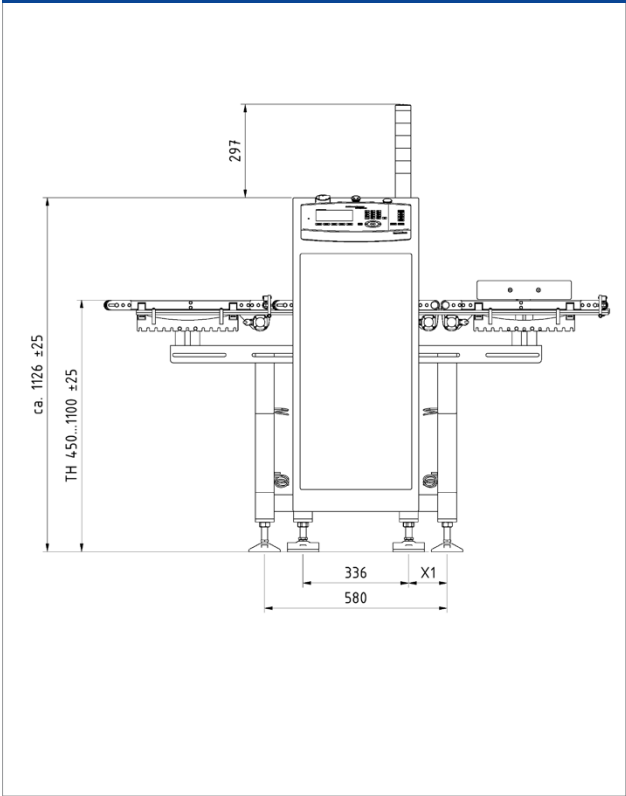
Vista laterale



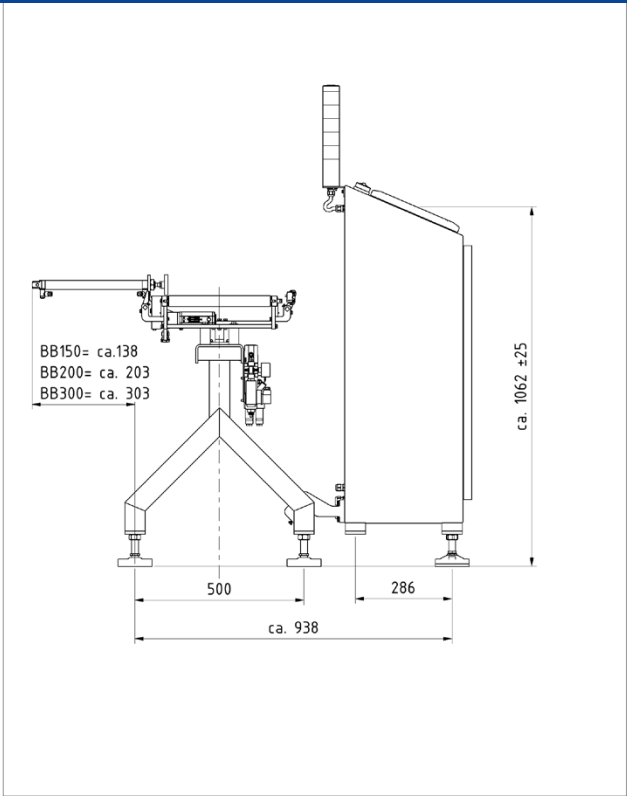
Vista superiore

Pos.	Descrizione
TH	Altezza di trasporto (divisione di 50) (mm)
X1	variabile
BB	Larghezza del nastro di pesatura (mm)
X2	Apertura porta
AA-ZB	Interasse nastro di ingresso (mm)
AA-WB	Interasse nastro di pesatura (mm)
AA-AB	Interasse nastro di uscita (mm)
W	Lunghezza totale (mm)

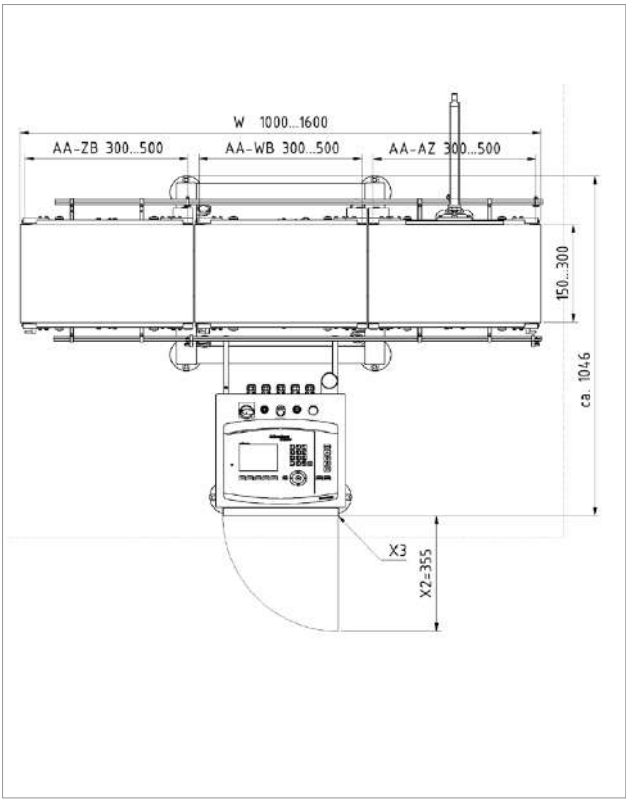
Selezionatrice ponderale Essentus® Performance L



Vista frontale



Vista laterale



Vista superiore

Pos.	Descrizione
TH	Altezza di trasporto (incrementi di 50) (mm)
X1	variabile
BB	Larghezza del nastro di pesatura (mm)
AA-ZB	Interasse nastro di ingresso (mm)
AA-WB	Interasse nastro di pesatura (mm)
AA-AB	Interasse nastro di uscita (mm)
BB	Larghezza del nastro (mm)
W	Lunghezza totale (mm)
X2	Apertura porta
X3	Lato cerniera

Varianti selezionatrice ponderale Essentus® L

Pos.	Descrizione	Pos.	Descrizione
AA	Interasse (mm)	●	Cinghioli o cinghie piatte
BB	Larghezza del nastro (mm)	■	Versione con tappeto

	BB×AA (mm)		
	Nastro di ingresso	Nastro di pesatura	Nastro di uscita
WS 0,6 kg	150×300/350/400/450/500	50×310 ●	150×300/350/400/450/500
	150×300/350/400/450/500	100×310 ●	150×300/350/400/450/500
	150×300/350/400/450/500	150×310 ●	150×300/350/400/450/500

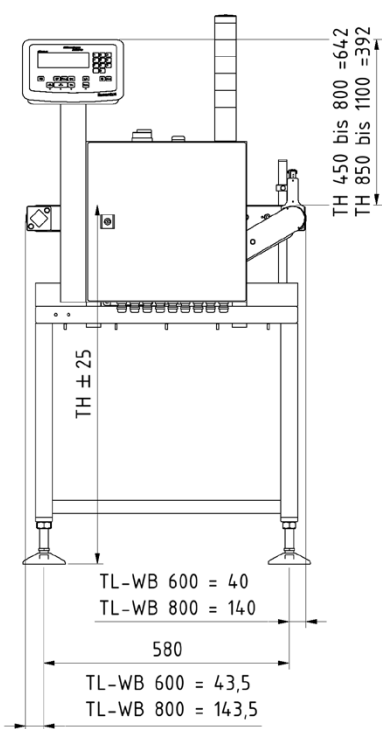
Lunghezza totale W = AA-ZB + AA-WB + AA-AB + 90

	AA (mm)			
	BB	Nastro di ingresso	Nastro di pesatura	Nastro di uscita w
WS 1,5/3 kg	150	300/350/400/450/500	300	300/350/400/450/500
		350/400/450/500	350	350/400/450/500
		400/450/500	400	400/450/500
		450/500	450	450/500
		500	500	500
	200*	300*/350/400/450/500	300*	300*/350/400/450/500
		350/400/450/500	350	350/400/450/500
		400*/450/500	400*	400*/450/500
		450/500	450	450/500
		500*	500*	500*
	250	300/350/400/450/500	300	300/350/400/450/500
		350/400/450/500	350	350/400/450/500
		400/450/500	400	400/450/500
		450/500	450	450/500
		500	500	500
	300*	350/400/450/500	350	300/350/400/450/500
		400*/450/500	400*	400*/450/500
		450/500	450	450/500
		500*	500*	500*
WS 6 kg	200*	300*/350/400/450/500	300*	300*/350/400/450/500
		350/400/450/500	350	350/400/450/500
		400*/450/500	400*	400*/450/500
		450/500	450	450/500
		500*	500*	500*
	250	300/350/400/450/500	300	300/350/400/450/500
		350/400/450/500	350	350/400/450/500
		400/450/500	400	400/450/500
		450/500	450	450/500
		500	500	500
	300*	350/400/450/500	350	350/400/450/500
		400*/450/500	400*	400*/450/500
		450/500	450	450/500
		500*	500*	500*

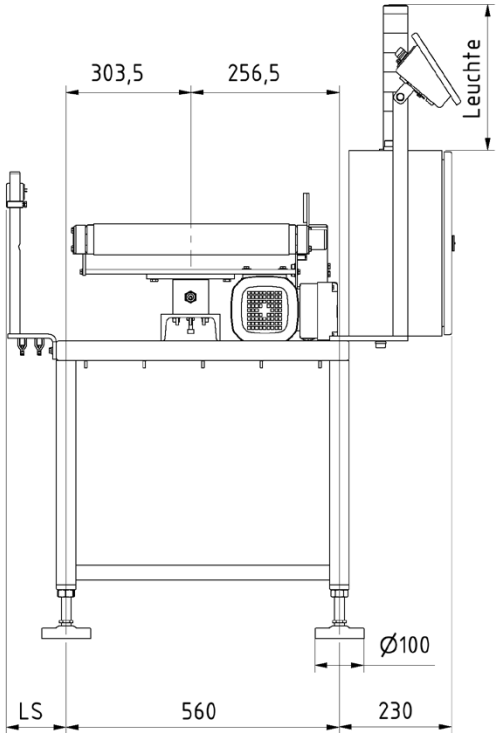
Lunghezza totale W = AA-ZB + AA-WB + AA-AB + 100

* Le dimensioni sono disponibili per l'opzione trasportatore in acciaio inox (SSC) Essentus® L.

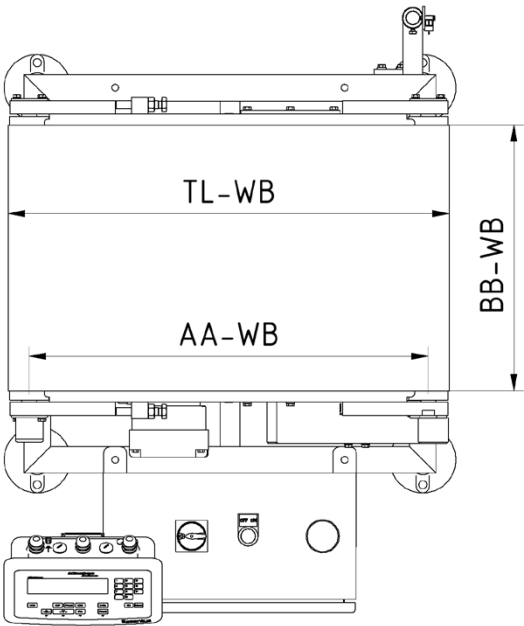
Selezionatrice ponderale Essentus® Efficiency H WS 40 kg con una cella di carico, pannello operatore anteriore



Vista frontale



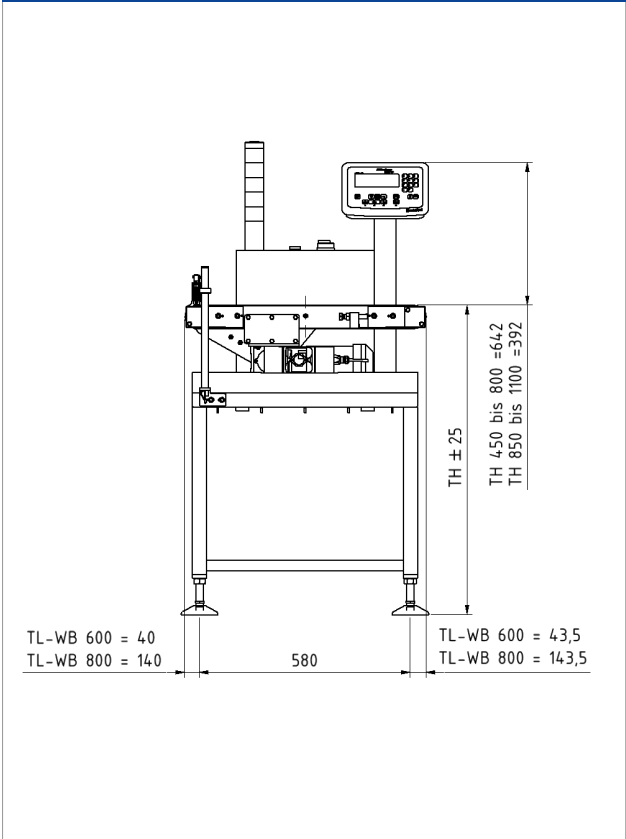
Vista laterale



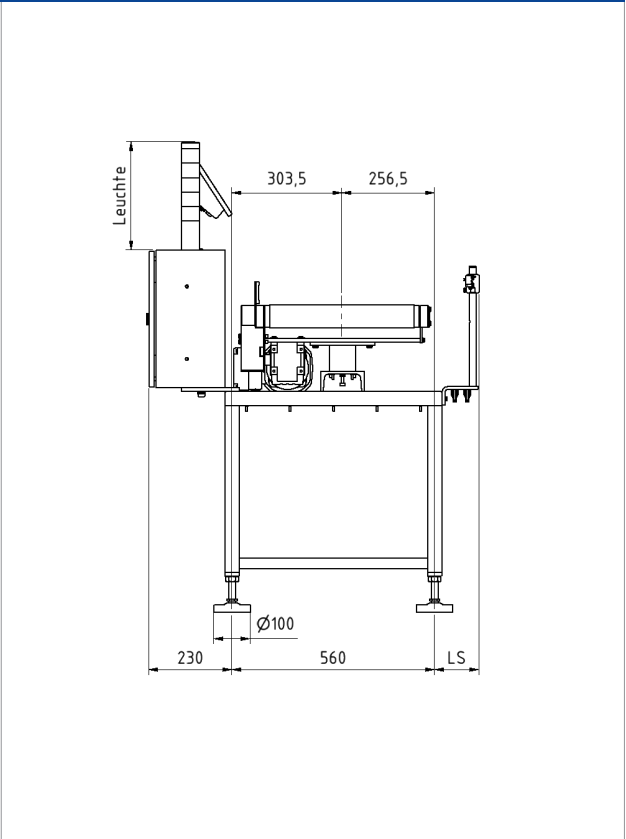
Vista superiore

AA-WB	BB-WB	TL	LS	TH +/-25
600	400	AA + 60	123	Da 450 a 1100
800	400	AA + 60	123	Da 450 a 1100

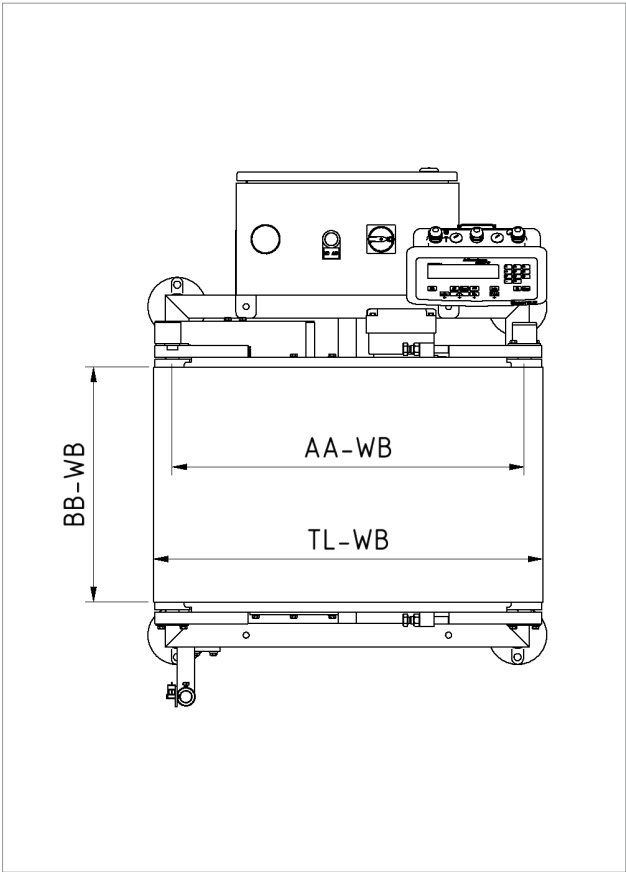
Selezionatrice ponderale Essentus® Efficiency H WS 40 kg con una cella di carico, pannello operatore posteriore



Vista frontale



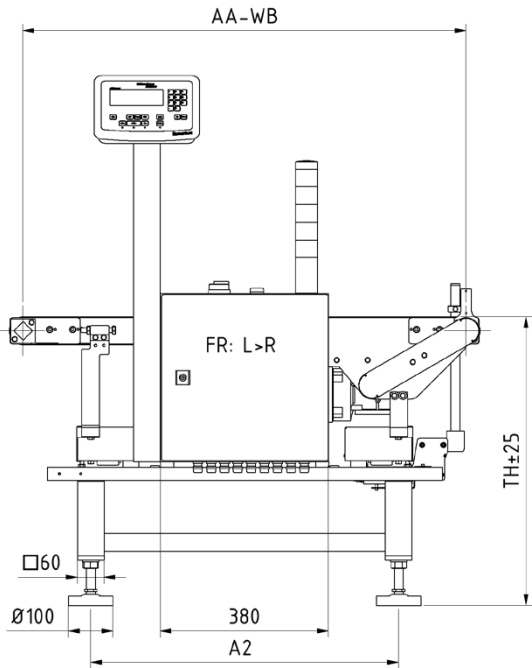
Vista laterale



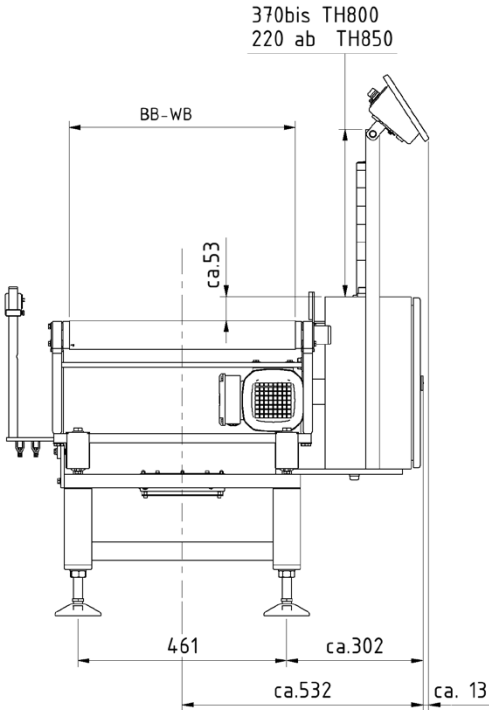
Vista superiore

AA-WB	BB-WB	TL	LS	TH +/-25
600	400	AA + 60	123	Da 450 a 1100
800	400	AA + 60	123	Da 450 a 1100

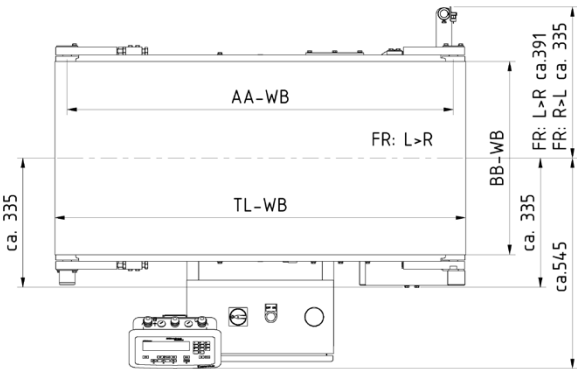
Selezionatrice ponderale Essentus® Efficiency H WS 40 kg con quattro celle di carico 1000, pannello operatore anteriore



Vista frontale



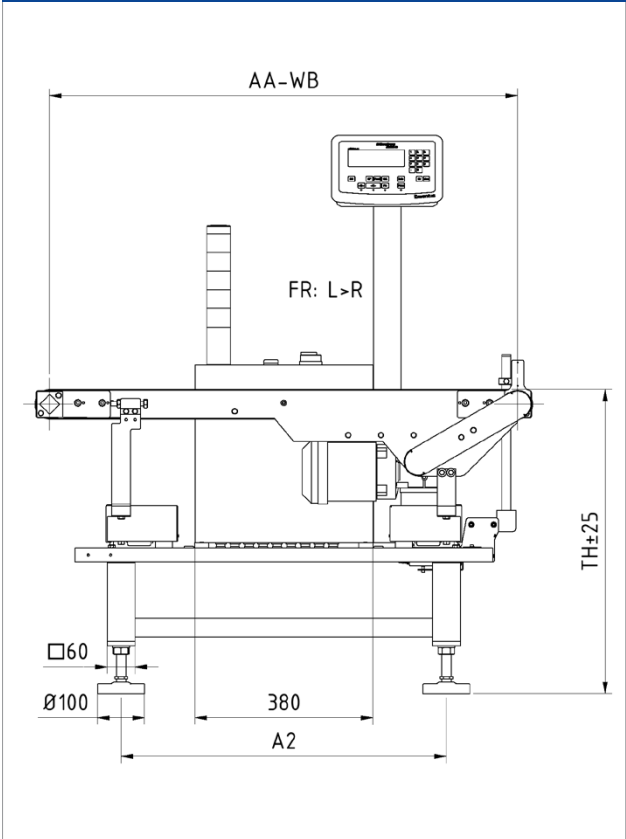
Vista laterale



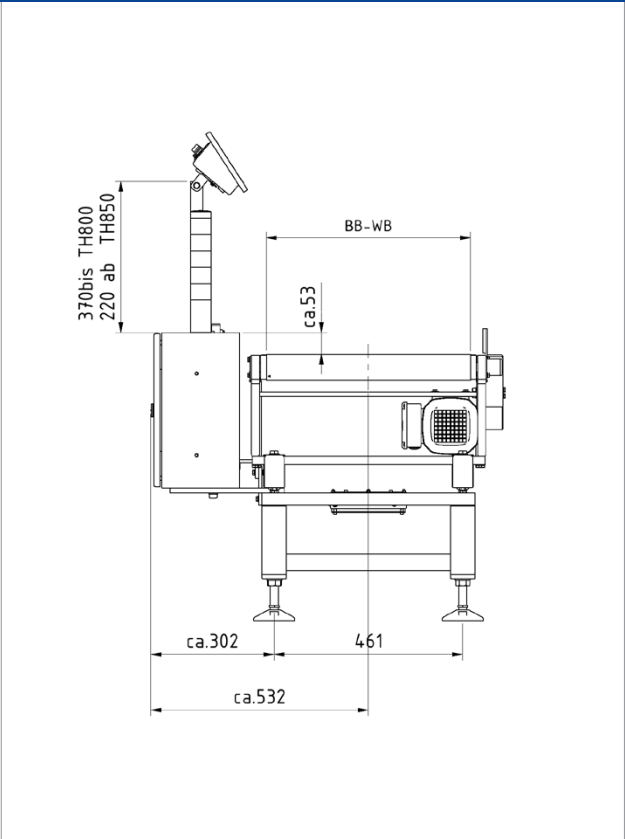
Vista superiore

AA-WB	BB-WB	TL	TH +/-25	A2
1000	500	AA+60	Da 450 a 1100	AA-305 (695)

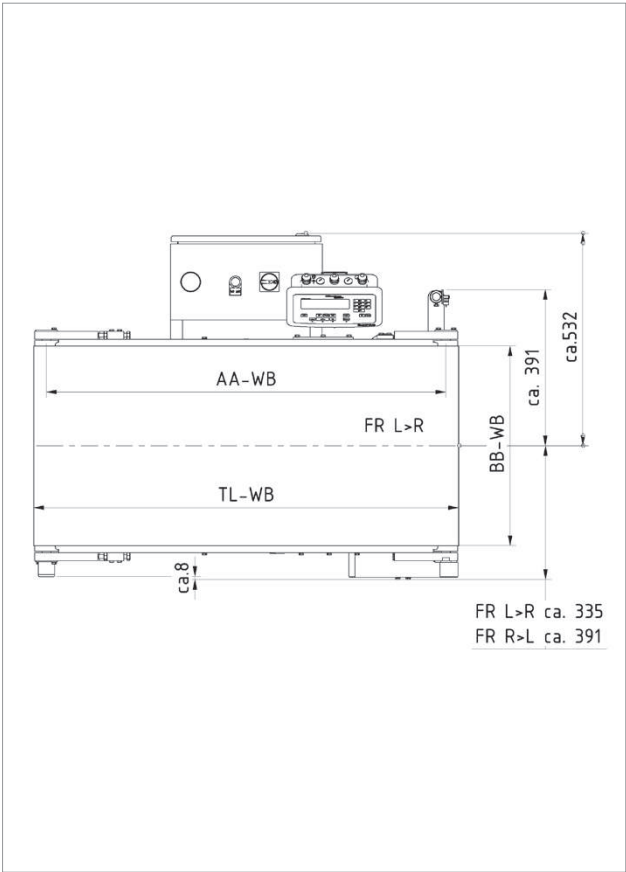
Selezionatrice ponderale Essentus® Efficiency H WS 40 kg con quattro celle di carico 1000, pannello operatore posteriore



Vista frontale



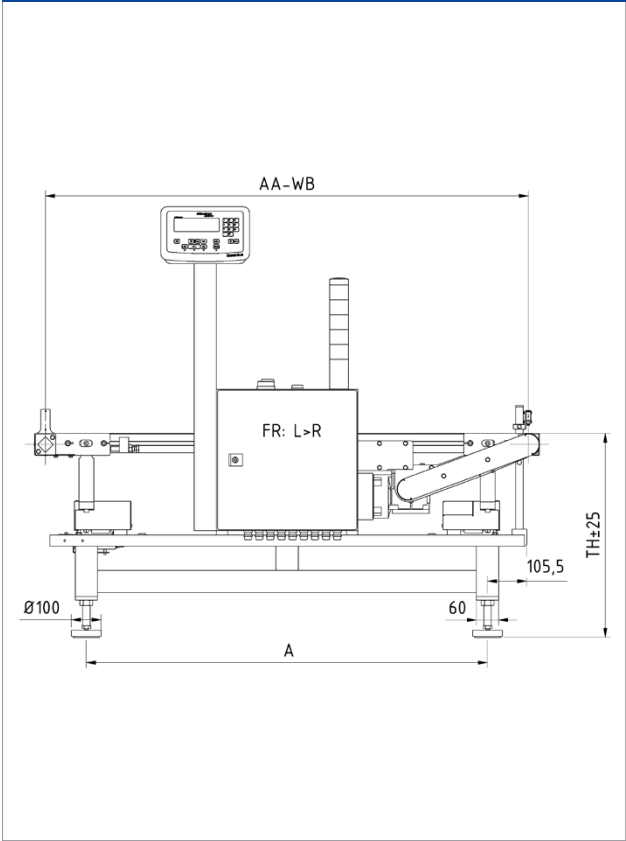
Vista laterale



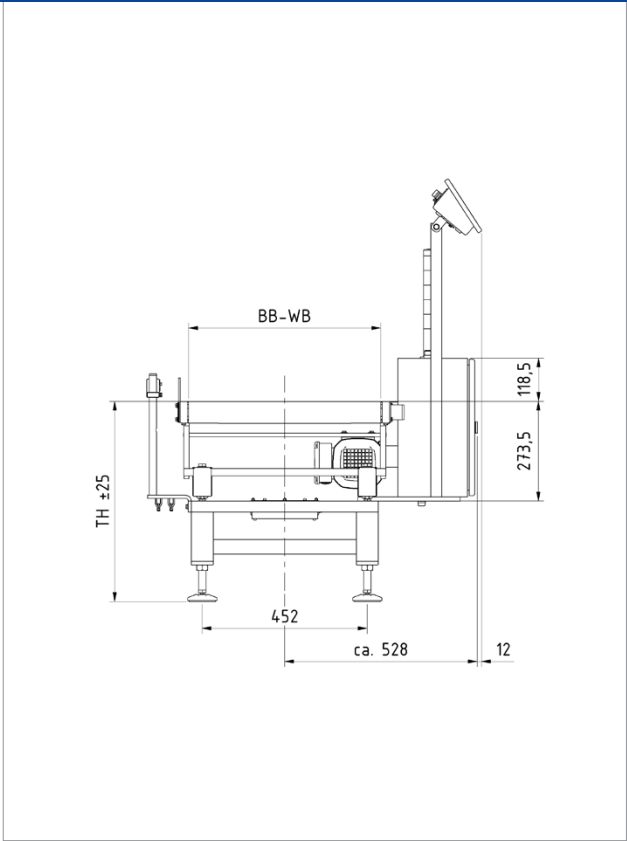
Vista superiore

AA-WB	BB-WB	TL	TH +/-25	A2
1000	500	AA+60	Da 450 a 1100	AA-305 (695)

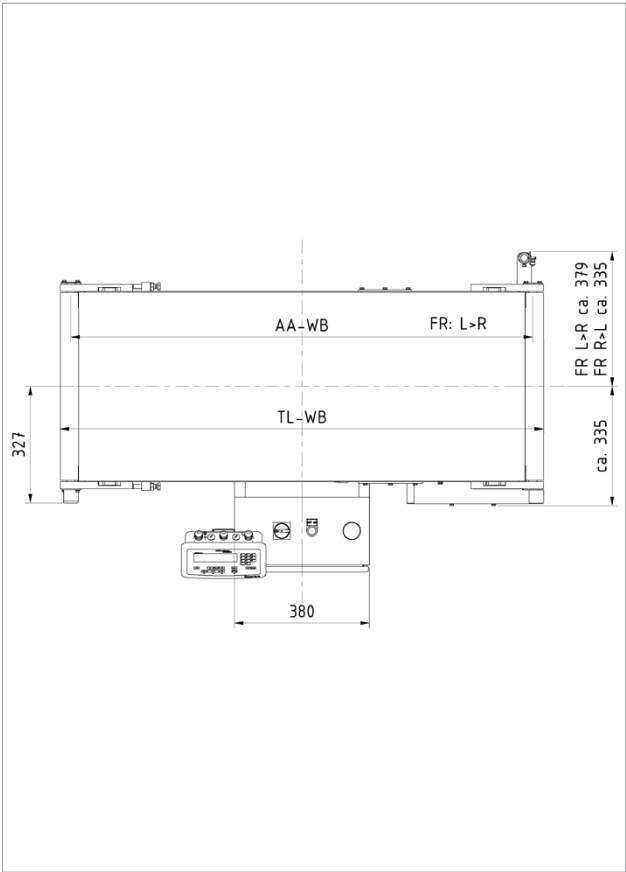
Selezionatrice ponderale Essentus® Efficiency H WS 40 kg con quattro celle di carico 1300/1500, pannello operatore anteriore



Vista frontale



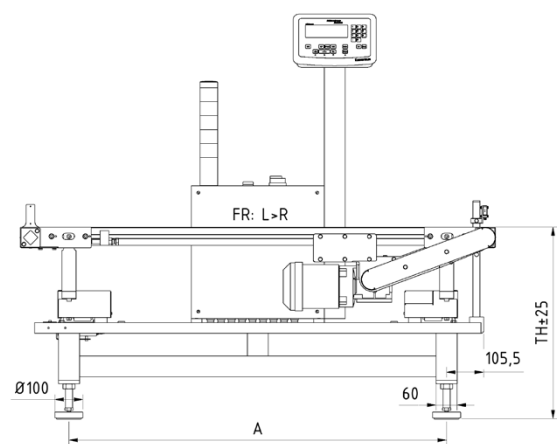
Vista laterale



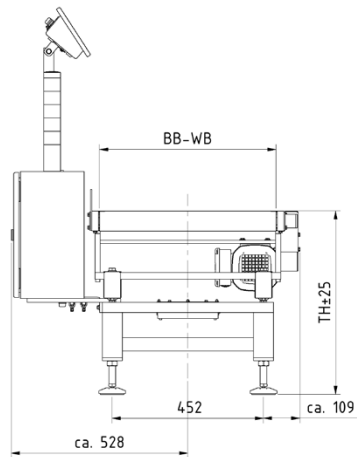
Vista superiore

AA-WB	BB-WB	TL	TH +/-25	A
1300	500	AA+60	Da 450 a 1100	1080
1500	500	AA+60	Da 450 a 1100	1280

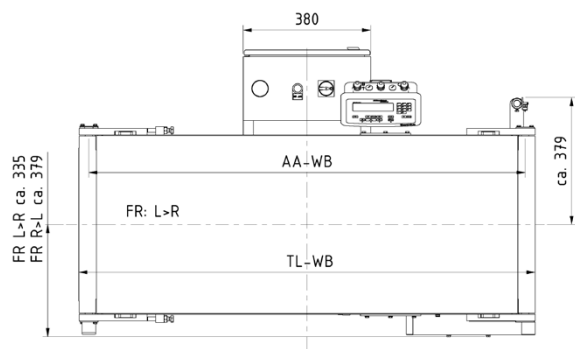
Selezionatrice ponderale Essentus® Efficiency H WS 40 kg con quattro celle di carico 1300/1500, pannello operatore posteriore



Vista frontale



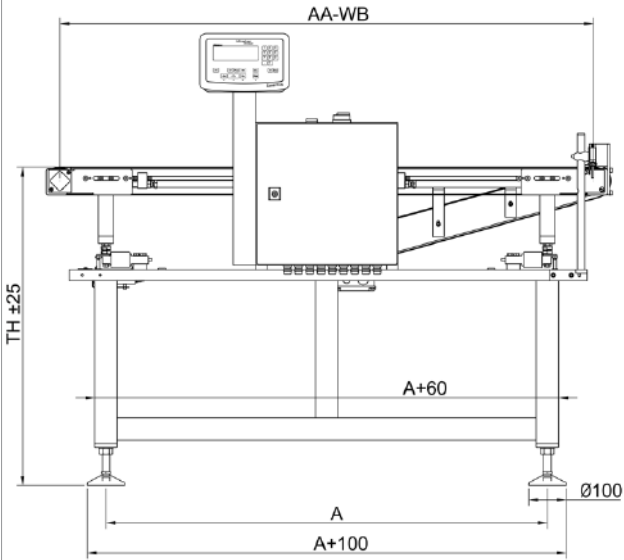
Vista laterale



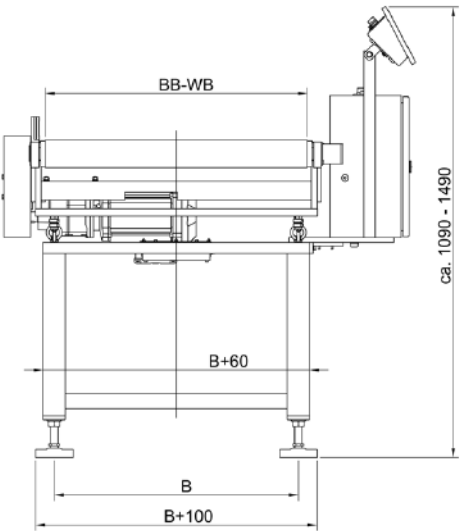
Vista superiore

AA-WB	BB-WB	TL	TH +/-25	A
1300	500	AA+60	Da 450 a 1100	1080
1500	500	AA+60	Da 450 a 1100	1280

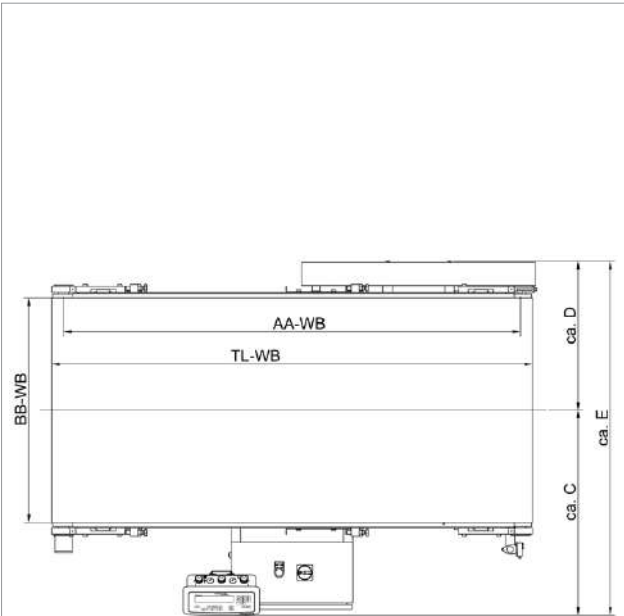
Selezionatrice ponderale Essentus® Efficiency H WS 60 kg con quattro celle di carico



Vista frontale



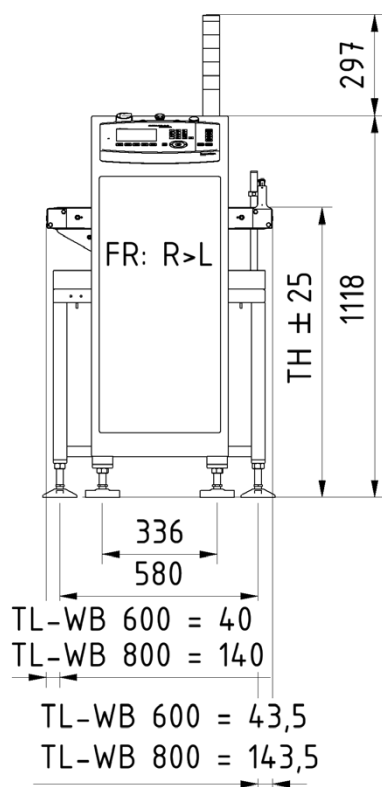
Vista laterale



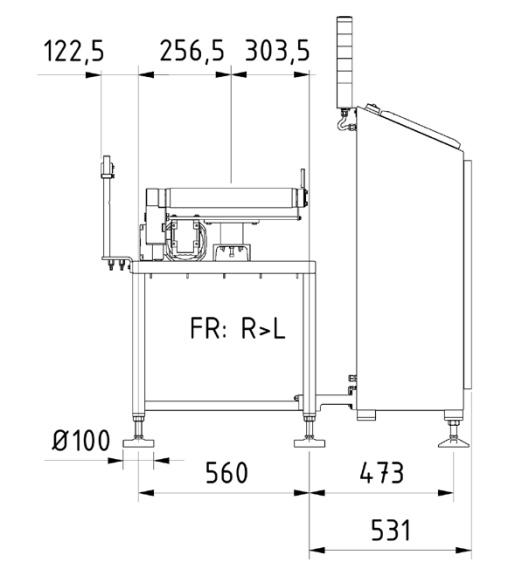
Vista superiore

AA-WB	BB-WB	TL	TH +/-25	A
1300	500	AA+60	Da 450 a 1100	1080
1500	500	AA+60	Da 450 a 1100	1280

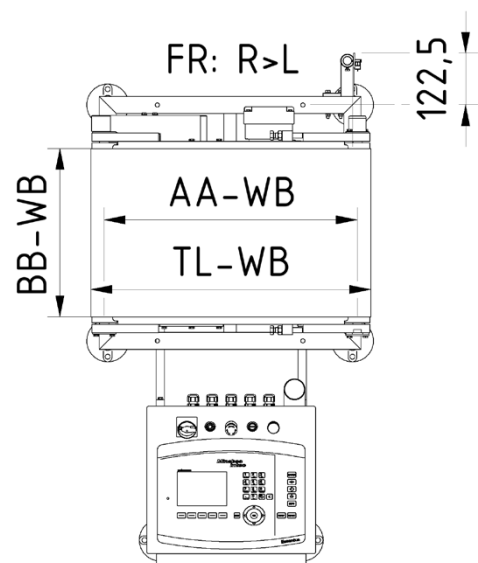
Selezionatrice ponderale Essentus® Performance H WS 40 kg con una cella di carico



Vista frontale



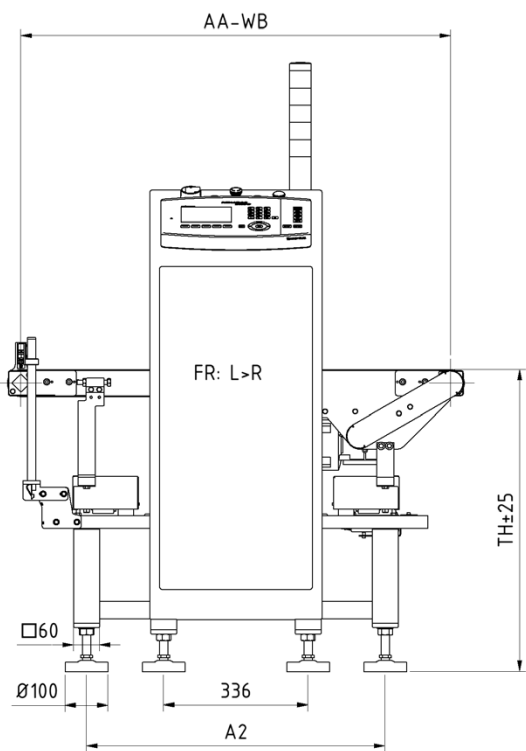
Vista laterale



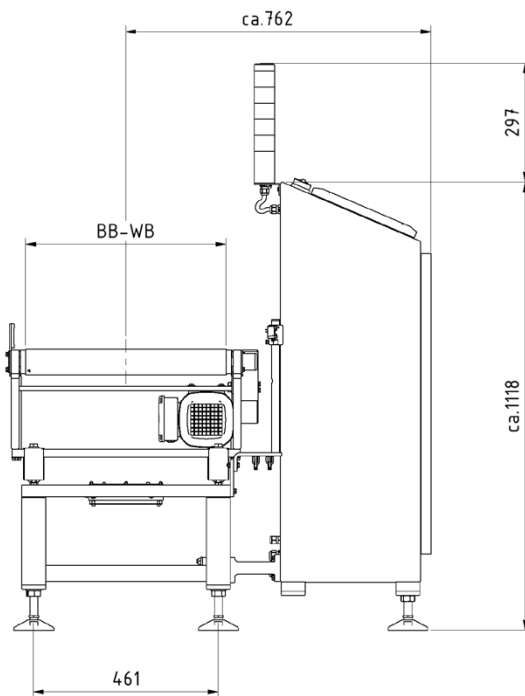
Vista superiore

AA-WB	BB-WB	TL	TH +/-25
600	400	AA+63	450 – 110
800	400	AA+63	450 – 110

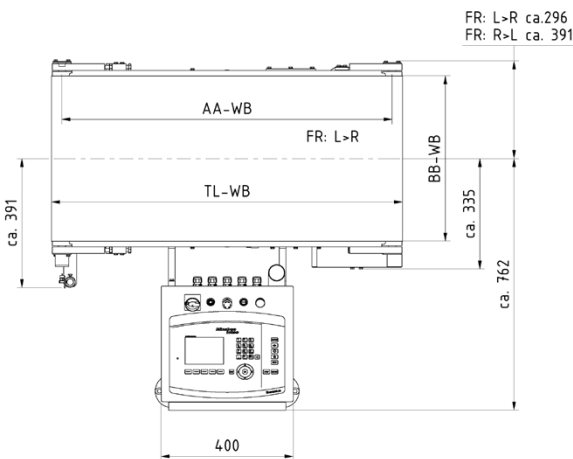
Selezionatrice ponderale Essentus® Performance H WS 40 kg con quattro celle di carico 1000



Vista frontale



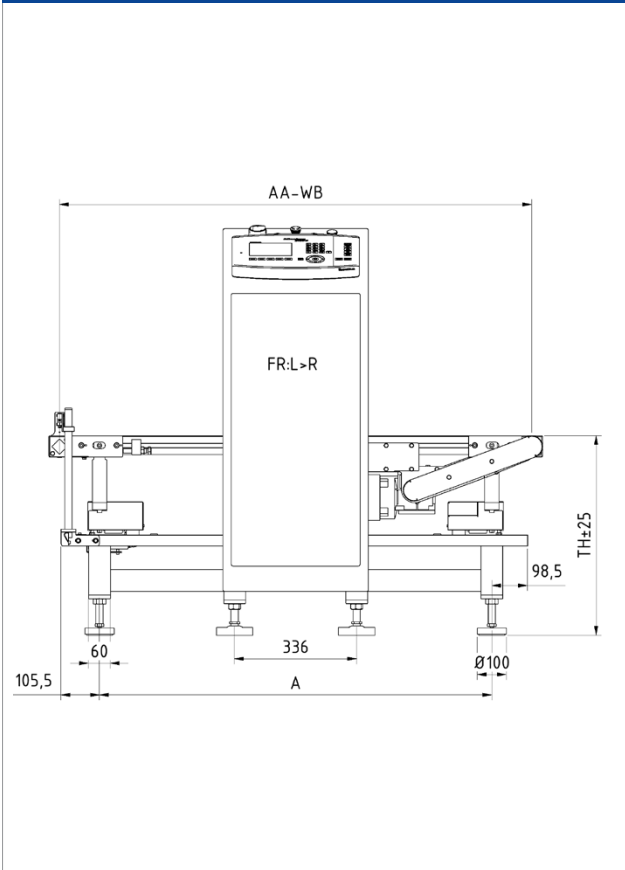
Vista laterale



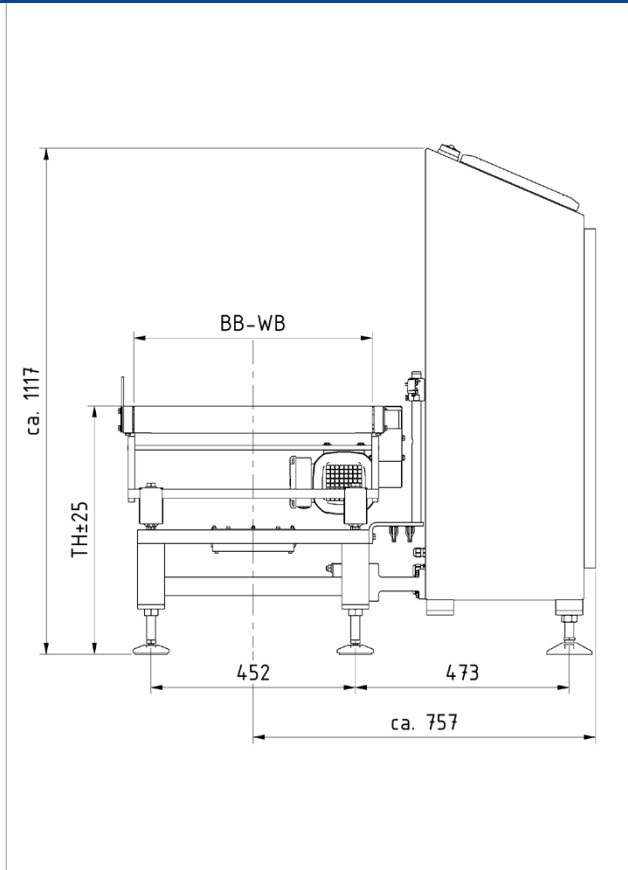
Vista superiore

AA-WB	BB-WB	TL	TH +/-25	A2
1000	500	AA+60	Da 450 a 1100	AA-305 (695)

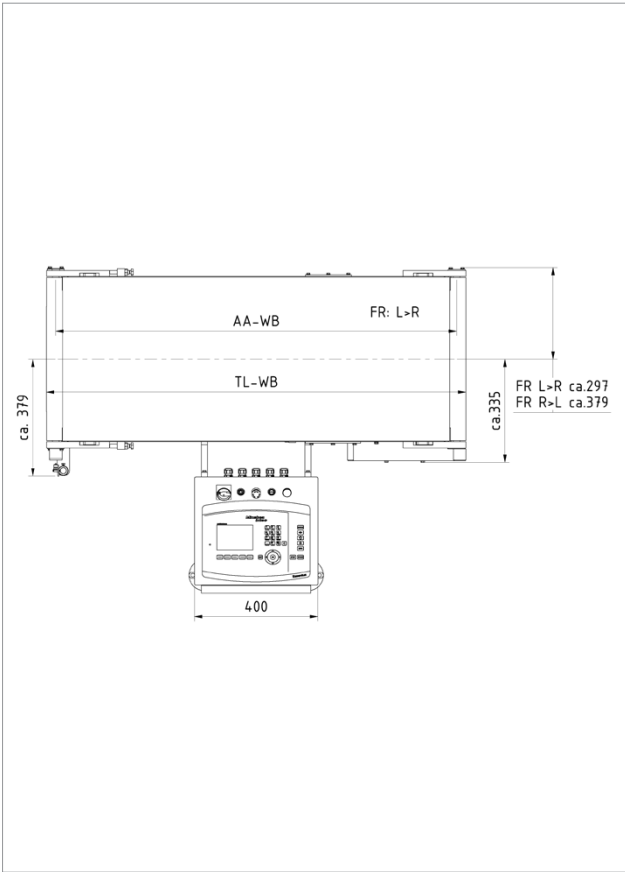
Selezionatrice ponderale Essentus® Performance H WS 40 kg con quattro celle di carico 1300/1500



Vista frontale



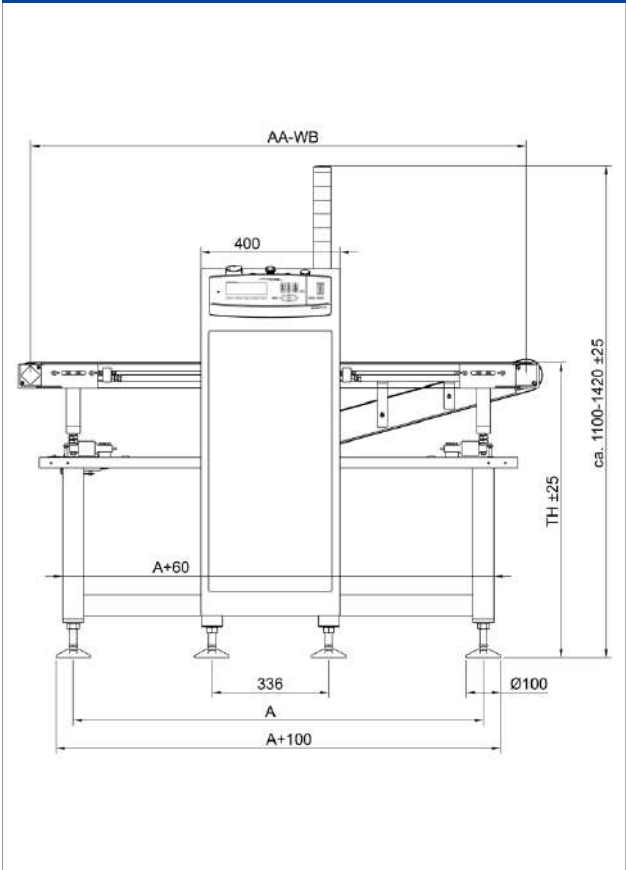
Vista laterale



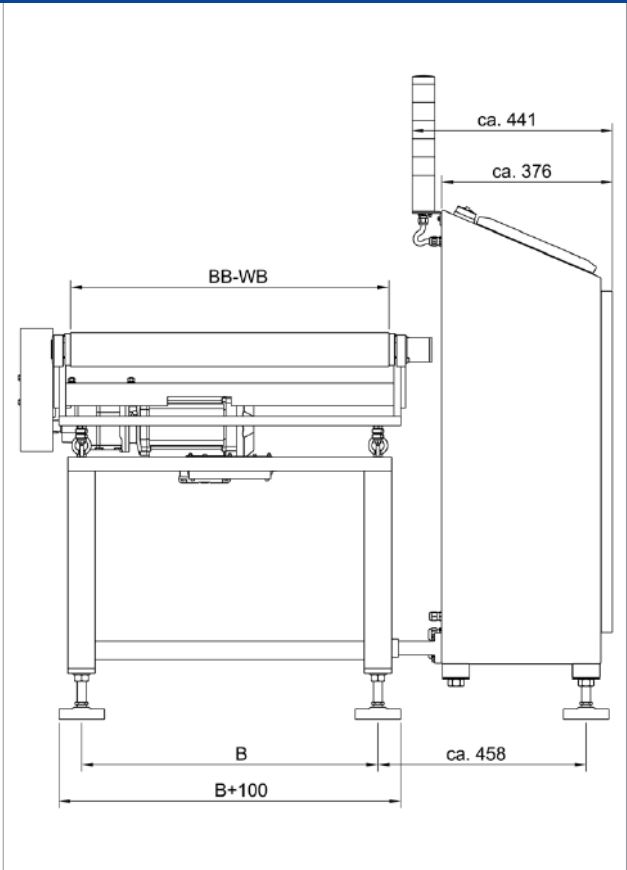
Vista superiore

AA-WB	BB-WB	TL	TH +/-25	A
1300	500	AA+60	Da 450 a 1100	1080
1500	500	AA+60	Da 450 a 1100	1280

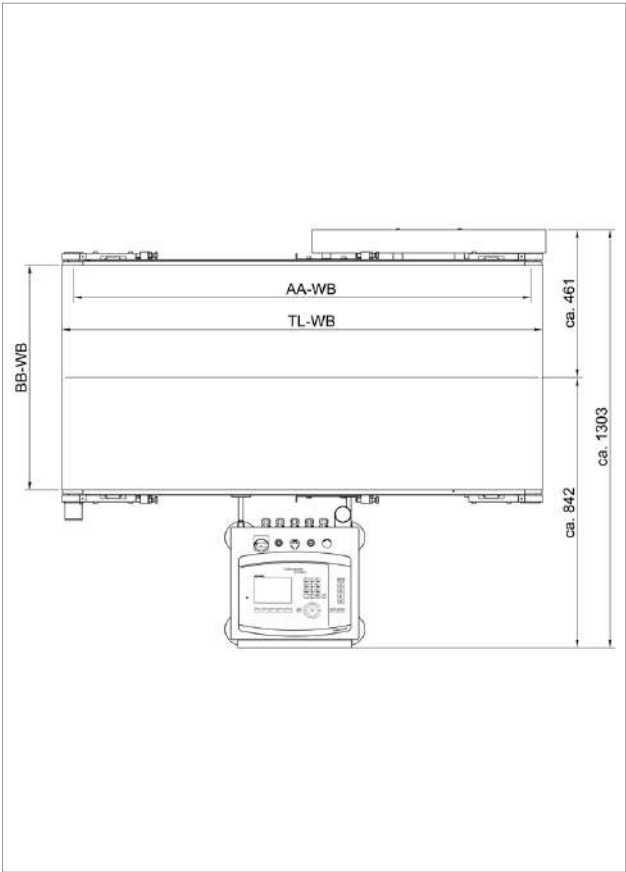
Selezionatrice ponderale Essentus® Performance H WS 60 kg con quattro celle di carico



Vista frontale



Vista laterale



Vista superiore

Pos.	Descrizione
A	Distanza piedino regolabile
AA-WB	Interasse nastro di pesatura (mm)
TH	Altezza di trasporto (incrementi di 25) (mm)

Dimensioni: vedere la seguente tabella dimensionale

Varianti selezionatrice ponderale Essentus® H

	Nastro di pesatura	AA-WB	TL-WB	BB-WB
WS 40 kg con una cella di carico	600 × 400	600	660	400
	800 × 400	800	860	400

	Nastro di pesatura	AA-WB	TL-WB	BB-WB
WS 40 kg con 4 celle di carico	1000 × 500	1000	1060	500
	1300 × 500	1300	1360	500
	1500 × 500	1500	1560	500

	TL-WB	AA-WB	BB-WB	Rulli Diametro	A	B	C	D	E
WS 60 kg con quattro celle di carico	1100	1026	700	70	780	652	842	461	1303
	1300	1226	700	70	980	652	842	461	1303
	1500	1426	700	70	1180	652	842	461	1303
	1500	1426	900	70	1180	852	942	561	1703
	1700	1626	900	70	1380	852	942	561	1703
	1900	1826	900	70	1580	852	942	561	1703
	2100	2026	900	70	1780	852	942	565	1703

Trasportatore in acciaio inox - caratteristiche e vantaggi



- Resistente a detergenti chimici
- Campo di pesatura da 50 g a 7 kg
- Facile sostituzione del nastro e pulizia del nastro
- Campo di temperatura della versione approvata MID: 5 °C...40 °C
- Campo di temperatura della versione non approvata MID: -10 °C...40 °C
- Protezione dall'acqua secondo IP65 grazie ad acciaio inox secondo AISI 304



Espandete la vostra selezionatrice ponderale con il nostro software **SPC@Enterprise**, per garantire la qualità dei prodotti, la sicurezza degli alimenti e l'efficienza.

Scoprite il software **SPC@Enterprise**!

I prodotti e le soluzioni della presente scheda tecnica danno un contributo importante nei seguenti settori:



I dati tecnici indicati sono forniti a puro titolo descrittivo e non devono intendersi come caratteristiche garantite del prodotto in senso giuridico.

Con riserva di modifiche tecniche.
Rev. 12/2022

Distribuito da:
GEASS Srl
Via Ambrosini 8/2 10151 Torino
Tel: 0112291578
commerciale@geass.com